

2023



El mercado del sector eólico marino en China

Oficina Económica y Comercial
de la Embajada de España en Pekín

Este documento tiene carácter exclusivamente informativo y su contenido no podrá ser invocado en apoyo de ninguna reclamación o recurso.

ICEX España Exportación e Inversiones no asume la responsabilidad de la información, opinión o acción basada en dicho contenido, con independencia de que haya realizado todos los esfuerzos posibles para asegurar la exactitud de la información que contienen sus páginas.

icex



ESTUDIO
DE MERCADO

15 de diciembre de 2023
Pekín

Este estudio ha sido realizado por
Paula Barriada Bañuelos

Bajo la supervisión de la Oficina Económica y Comercial
de la Embajada de España en Pekín

<http://china.oficinascomerciales.es>

Editado por ICEX España Exportación e Inversiones, E.P.E.

NIPO: 114-23-010-0

China es actualmente el mayor mercado mundial de energías renovables y es por tanto un actor ineludible con el que es necesario competir y colaborar. Con la introducción de la Ley de Energías Renovables en 2005, que estableció tarifas reguladas para promover su desarrollo, junto a los diversos planes quinquenales y específicos del sector, se han establecido unos objetivos ambiciosos y programas de inversiones que han impulsado entre 2010 y 2022 un crecimiento anual de la capacidad eólica de entre 20 y 35 gigavatios (GW). En este mismo periodo, el crecimiento anual de la energía eólica y solar en China la ha llevado a superar la mitad de la capacidad total mundial desde entonces.

Gran parte de esta capacidad renovable se encuentra instalada en regiones menos pobladas y económicamente menos desarrolladas del oeste de China, lo que supone un importante reto para realizar el transporte hacia las zonas más pobladas y de mayor actividad industrial en el este del país, en las que se concentra la demanda de electricidad.

En este contexto, **la generación de energía eólica marina se presenta en China como una solución especialmente atractiva dadas las dimensiones del país y su amplia fachada costera.** Desde 2019 ha habido un importante auge en la instalación de infraestructura de energía eólica marina, especialmente concentrada en bases de fabricación y puertos dedicados a la energía eólica marina en las provincias de Shandong, Jiangsu, Zhejiang, Fujian y Guangdong. Además, se prevé la construcción de más bases en provincias como Hebei, Guangxi y Hainan en los próximos dos años.

El 14.º Plan Quinquenal de Energías Renovables de China ha establecido unos objetivos ambiciosos para 2025: que un 33 % de la generación de electricidad provenga de energías renovables ese mismo año, incluyendo un 18 % de origen eólico y solar. Dentro de estos objetivos, **la energía eólica marina tendrá un papel destacado,** esperando que se conecten 52 GW de capacidad. Asimismo, se estima la construcción de 139 GW adicionales de capacidad eólica marina en la próxima década, lo que fortalecerá aún más la posición de China como líder mundial en este sector.

Ante el incremento esperado de nueva capacidad de generación eólica, se prevé un fuerte aumento de la demanda de componentes clave, como palas y generadores. China cuenta con una cadena de suministro competitiva, pero la concentración y las estrategias de abastecimiento regional pueden crear cuellos de botella. Surgirán oportunidades para empresas con soluciones innovadoras en el desarrollo de turbinas de mayor tamaño, simplificación de la instalación marina, cimentaciones flotantes, producción de hidrógeno a partir de la energía eólica marina y mejoras en la interconexión eléctrica, así como reciclaje de turbinas y palas.

En cuanto a la **integración de la energía eólica en la red,** en los primeros años se experimentaron cortes significativos en el suministro, lo que se tradujo en un desperdicio de recursos. Estos problemas se originaron debido a la falta de flexibilidad en la infraestructura de la red y su funcionamiento, lo que limitaba la capacidad de utilizar de manera efectiva la energía adicional



generada por fuentes renovables. Para abordar estos desafíos, se han implementado regulaciones centradas en la aplicación de tarifas de restricción.

La alta intervención estatal en este sector, reflejada en la presencia de numerosas empresas estatales desarrolladoras con una elevada cuota de mercado, implica que las estrategias de acceso al mercado deban considerar las vías para entablar contactos y establecer colaboraciones con este tipo de empresas, un proceso complejo que requiere paciencia, agilidad y, en muchos casos, apoyo institucional que puede desarrollarse con el apoyo de las Oficinas Económicas y Comerciales de España en el país.



ICEX

Si desea conocer todos los servicios que ofrece ICEX España Exportación e Inversiones para impulsar la internacionalización de su empresa contacte con:

Ventana Global

913 497 100 (L-J 9 a 17 h; V 9 a 15 h)
informacion@icex.es

Para buscar más información sobre mercados exteriores [siga el enlace](#)

www.icex.es

